

FORMULARIO DE DESCRIPCIÓN VARIETAL

Frijol caballero y Habas de lima (*Phaseolus lunatus* L.)

CARACTERES GENERALES

Especie: *Phaseolus lunatus* L.

Nombre del cultivar:

Origen:

Progenitores:

CARACTERES MORFOLÓGICOS

1. Color predominante del cotiledón

1. Verde
2. Ligeramente violeta
3. Violeta

2. Hábito de crecimiento

1. Tipo I: Determinado arbustivo
2. Tipo II: Indeterminado arbustivo
3. Tipo III: Indeterminado trepador

3. Tamaño de la hoja (midiendo el largo desde la base hasta el ápice del foliolo central en cm)

3. Pequeña (5-8 cm)
5. Mediana (9-12 cm)
7. Grande (13-15 cm)

4. Forma de la hoja [resultado de la división del largo (ver punto 3) sobre el ancho (medida en cm de la parte más ancha del foliolo central)]

1. Redondeada (< 1.5)
2. Aovada (1.5-2)
3. Aovada lanceolada (2-3)
4. Lanceolada (3-6)
5. Lineada (> 6)

5. Color de la flor

1. Blanco
2. Rosado
3. Rosado intenso a violeta
4. Violeta

6. Largo del racimo (cm)

3. Pequeño
5. Mediano
7. Largo

7. Número de nudos por racimo

3. Pocos
5. Medios
7. Muchos

8. Color predominante de la vaina

1. Pardo
2. Pardo motado en rojo o púrpura
3. Rojo o púrpura

9. Largo de la vaina (cm)
 3. Corta
 5. Mediana
 7. Larga
10. Ancho de la vaina (cm)
 3. Estrecha
 5. Mediana
 7. Ancha
11. Grueso de la vaina (cm)
 3. Fino
 5. Mediano
 7. Gruesa
12. Número de vainas por racimo
 3. Pocas
 5. Medias
 7. Muchas
13. Número de vainas por planta
 3. Pocas
 5. Medias
 7. Muchas
14. Forma de la vaina
 1. Recta
 2. Ligeramente curva
 3. Curva
15. Número de semillas por vaina
 3. Pocas
 5. Medias
 7. Muchas
16. Peso de 100 semillas (g)
 3. Pequeño (< 40 g)
 5. Mediano (> 41 y < 97 g)
 7. Grande (> 98 g)
17. Cultigrupo
 1. Sieva: Semilla de tamaño mediano y aplanada (relación largo/ancho: 1.3 a 1.9, relación grueso/ancho: 0.2 a 0.6)
 2. Papa: Semilla de pequeño a mediano tamaño y esférica (relación largo/ancho: 1 a 1.3, relación grueso/ancho: 0.7 a 1)
 3. Big Lima: Semilla grande y aplanada (relación largo/ancho: 2 a 2.2, relación grueso/ancho: 0.2 a 0.6)
18. Número de colores en la testa de la semilla
 1. Un color
 2. Dos colores
 3. Tres colores
19. Color primario de la semilla (color predominante)
 1. Blanco

- 2. Crema
- 3. Rosado
- 4. Rojo
- 5. Verde
- 6. Marrón
- 7. Gris
- 8. Café
- 9. Negro

20. Rendimiento por planta (g) de semilla seca

- 3. Bajo
- 5. Medio
- 7. Alto

21. Rendimiento por planta (g) de semilla tierna cosechada por planta)

- 3. Bajo
- 5. Medio
- 7. Alto

22. Rendimiento potencial Grano Seco

- 3. Bajo (< 1 t/ha)
- 5. Medio (1-2 t/ha)
- 7. Alto (> 2 t/ha)

23. Rendimiento potencial Grano Tierno

- 3. Bajo (< 2 t/ha)
- 5. Medio (2-4 t/ha)
- 7. Alto (> 4 t/ha)

24. Días a floración (días desde la germinación hasta que el 50% de las plantas estén florecidas)

- 3. Precoz
- 5. Media
- 7. Tardío

25. Días a inicio del ciclo de cosecha (días desde la germinación hasta que se realiza la primera cosecha)

- 3. Precoz
- 5. Media
- 7. Tardío

26. Días a fin del ciclo de cosecha (días desde la germinación hasta que se realiza la cuarta cosecha)

- 3. Precoz
- 5. Media
- 7. Tardío

27. Clasificación de acuerdo a la duración del periodo entre germinación a la primera cosecha - 3. Precoz (<100 días)

- 5. Intermedia (101-199 días)
- 7. Tardía (> 200 días)

28. Resistencia al Virus del Mosaico Dorado

- 3. Susceptible
- 5. Intermedia
- 7. Resistente

29. Resistencia al Virus del Mosaico Común

- 3. Susceptible
- 5. Intermedia
- 7. Resistente

30. Resistencia a la Bacteriosis

- 3. Susceptible
- 5. Intermedia
- 7. Resistente

31. Resistencia a la Antracnosis

- 3. Susceptible
- 5. Intermedia
- 7. Resistente

32. Resistencia al Mildiu polvoriento

- Susceptible
- Intermedia
- Resistente

33. Tipo de utilización

- 1. Grano (semilla seca)
- 2. Hortaliza (semilla tierna)

AUTORES: Leonor Castiñeiras Alfonso, Lázaro Walón García y Nelson León Nicolau

FILIACIÓN: Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt" (INIFAT)

AGRADECIMIENTOS: La elaboración del presente material se realizó durante el desarrollo del Proyecto Regional "Valoración y manejo adaptativo de sistemas de semillas y flujo genético para una agricultura sostenible en los trópicos húmedos de México, Cuba y Perú" y contó con el apoyo técnico y financiero de las Instituciones Internacionales IPGRI e IDRC.